開実用 昭和61─ 9535

@日本国特許庁(JP)

①実用新案出題公開

◎ 公開実用新案公報(U)

昭61-189535

@Int.Cl.4

為別記号

庁内整理番号

❷公開 昭和61年(1986)11月26日

H 01 H 13/70 13/04

A - 7337 - 5G A - 8224 - 5G

審査請求 未請求 (全 頁)

図考案の名称

シートスイツチ装置

屬 昭60-74476 到実

图 昭60(1985)5月20日 出

此 份考 案

田 株式会社東芝

充

横浜市磯子区新磯子町33番地 株式会社東芝音響工場内

川崎市幸区堀川町72番地

砂出 頭 人 弁理士 須山 佐一 20代 理 人

公開実用 昭和61 189535

明制自

- 1.考案の名称 シートスイッチ装置
- 2. 実用新案登録請求の範囲

3. 考案の詳細な説明

[考案の技術分野]

本考案はオーディオ機器等の電子機器に使用するシートスイッチの操作性を良好にしたシートス

- 1 -

384

実明61-789535

イッチ装置の改良に関する。

[考案の技術的背景]

近年デザイン上の面や取付工数を削減すること 等の意味からシートスイッチを用いるオーディオ 機器や家電機器等が広く出回ってきている。第5 図、第6図は従来のシートスイッチを使用したクロックラジオを示している。



公開実用 昭和61 189535,

グする。これにより所望の操作を実行できる。なお、固定接点電極 8 と可動接点電極 1 0 は数 1 0 ミクロン程度の極めて狭い間隔を有している。

[背景技術の問題点]

しかしながら上記したシートスイッチは平坦なキャビネット面に取着されており、しかも固定接点電極と可動接点電極との間隔が極めて狭く、実際上操作しているかどうかわからない程度で非常に感触が悪いものであった。

[考案の目的]

本考案は上記した問題点を除去し、操作性の良好なシートスイッチ装置を提供する。

[考案の概要]



絶縁スペーサの穴に位置するフィルム基板を押圧 操作することによって上記固定接点電極と可動接 点電極が通電するように構成したシートスイッチ をキャピネットに取着したとき上記固定電極と対 向する上記キャピネットの位置に弾性片を一体形 成したものである。

[考案の実施例]

以下本考案の一実施例につき図面を参照して詳細に説明する。



_ 1 _

◇公開実用 昭和6 189535

定接点電極 2 7 に対向し、フレキシブルなフィルム 基板 3 0 に 固着した電極 パターンにより形成 1 を絶縁 スペーサ 2 9 に 重複 3 1 を絶縁 スペーサ 2 7 と 質 動接 点電極 3 1 は フレキシブルなフィル 板 3 0 を がって 通電 ないわめる スイッチを構成している。

ところの凹部24には弾性3つの凹部24には弾性3つの凹部24には弾性3つのが接続のののはが変を動物のではが変を動物のでは変をがあるとは変を変があるとは変を変ができるができる。ができるとができるができる。ができるができるができる。ができるがあるができる。ができるのができるができる。ができるのができるができる。ができるのができるがあるができる。ができるのができる。ができるのができるがあるができる。ができるのができるがあるができる。ができるのができるがあるができる。

[考案の効果]

以上記載したように本考案のシートスイッチ装置によればシートスイッチの可動および固定接点



- 5 -

徴極に対向するキャピネットの位置に弾性片を一体形成しただけでシートスイッチの操作感を極め て向上させる。

4. 図面の簡単な説明

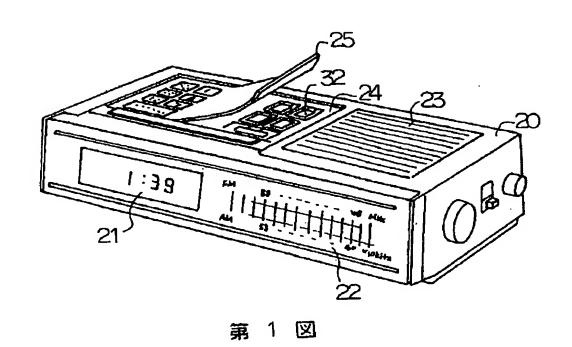
第1図は本考案の一実施例を示す斜視図、第2図は第1図の要部断面図、第3図および第4図は第1図の動作を説明するための断面図、第5図は従来の斜視図、第6図の第5図の要部断面図である。

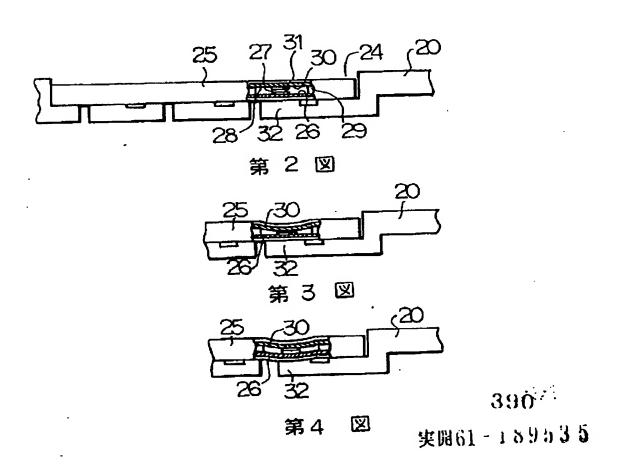
- 26 … … … 舱 縣 基 板
- 28 … … 亦
- 29 … … … スペーサ
- 30………フィルム 越板
- 3 1 … … … 可動接点電極
- 25 ··· ··· ··· シートスイッチ

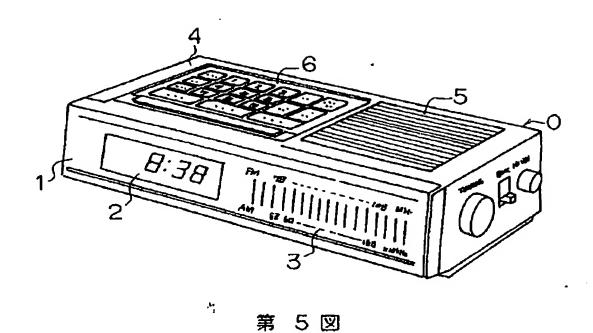


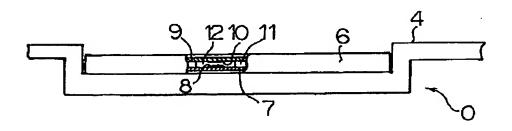
- 6 - 389

開実用 昭和61-189535









第6図

391 実開61 - 189535